

GbE、Wi-Fi、IPv6対応

## 入出力監視制御装置 DN-3100/3300シリーズ



### データセンター基盤を支える「測る化」のまとめ役

データセンターの様な多数のシステムが設置され運用されている環境では、サーバやストレージ、ネットワーク機器ばかりか、それらが円滑に稼働し続けるために施設や設備に係わる情報が多くあります。

空調機器の動作がしばらくOFF状態のままではないか？電源機器は正常に稼働しているか？環境温度が閾値を超えてしまったのでは？漏水は？等々。

システム運用では、いろいろな経験を持つ多くの要員が作業をしています。システム管理区域への出入り、分電盤や通信盤、システムラックの扉開閉、バックアップメディアの出し入れ等、セキュリティ管理はシステム運用にとって大切な基盤管理の一つです。

FAシステムや遠隔監視システムなどでは、プログラマブル・ロジックコントローラ(PLC)を使い様々な条件を元に、制御を行っています。これら「現場」の状態や変化を、情報管理の視点から一元的に集約し監視制御するニーズが、ネットワーク技術の進展やデータ解析速度の向上から高まっています。

ISA スーパーDIO(入出力)監視制御装置 DN-3100/3300 シリーズは、多様なセンサー情報を監視して状態変化に即応するばかりでなく、IT運用管理では一般的なSNMP通信プロトコルに変換し、上位管理システムと双方向の連携を実現します。しかも、今後のネットワーク環境に対応した統合監視システム構築に貢献します。

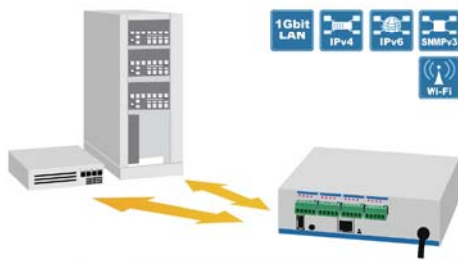
注：Wi-Fi対応はオプションです

# 「現場情報」をいち早く。統合環境で総合的に。



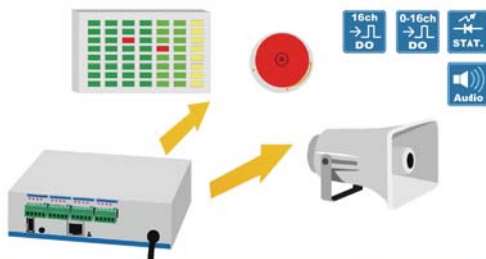
## センサー/接点情報を高速監視

複数の入力端子の状態変化を、設定された時間間隔で繰り返し監視します。状態は正論理・負論理を設定でき、状態を前面LEDで確認できます。入力端子はプラグ方式を採用し、多くの機器と簡単に接続できます。状態変化を検知すると、指定された「アクション」を直ちに実行します。



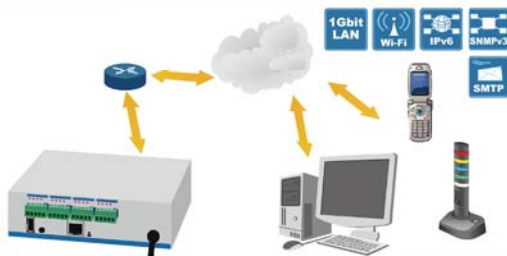
## IT機器の死活監視、異常監視も高速

システムを構成するIT機器、サーバやストレージやネットワーク機器等の死活(ping)監視と異常通知(SNMPトラップ)監視も行います。しかもIPv4/IPv6のフルスタックで、ルータ越えやインターネットを利用した遠隔監視に対応します。



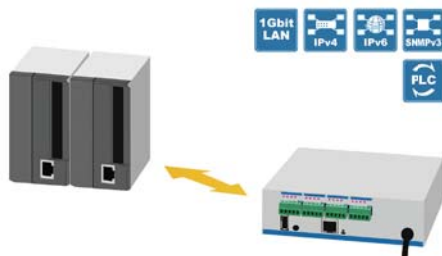
## 接点出力、音声ファイル再生による通知機能

異常検知を他の接点入力装置や警報装置に直ちに伝達できます。出力接点回路は絶縁型、多くの装置に簡単に結線できます。正論理、負論理、繰り返しを指定できます。またMP3音声ファイル再生機能を利用して、近傍の作業員にメッセージを伝えたりできます。



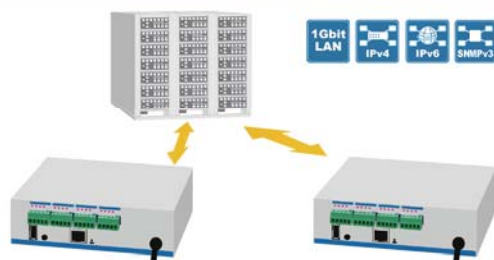
## GbE、Wi-Fi、IPv6対応で遠隔通知

ネットワーク環境の多様化、ギガビットイーサ、無線LAN、インターネットIPv6に対応し、遠隔地にある装置や管理者に、SMTPメッセージ、rshコマンド発行、SNMPトラップを使って伝達できます。



## TCPソケット通信でPLCと連携可能

LANポートを持つプログラマブル・ロジックコントローラ(PLC)との間で、TCPソケット通信を使い連携動作が行えます。既存のFAシステム、センサー活用システムなどを束ねて、情報系システムでの統合監視制御が簡単に構築できます。



## 情報系システム運用監視装置への一元化

接点情報、死活監視情報はSNMPやrshコマンドを使い上位に位置する情報系システム運用監視装置に一元的に集約できます。他の情報と合わせて処理や判断を行わせ、その結果を元に出力接点信号や機器への制御コマンドを発行し、M2M(マシン・ツー・マシン)システム構築に貢献できます。

# ISA SUPER DIO - Monitoring/Managing Solutions DN-3100/3310シリーズ一覧

## DN-3032A



複数の接点入力端子を設定された時間間隔で状態変化を繰り返し監視します。状態は正論理・負論理を設定でき、状態を上面LEDで確認できます。入力端子はプラグ方式を採用し、多くの機器と簡単に接続できます。状態変化を検知すると、指定された「アクション」を直ちに実行します。

## DN-3100A



DIO監視と全体統合機能とを個別に搭載したMPUで制御。DIとDOのチャンネル数(合計16ch)組み合わせは、16chDO、4chDI-12chDO、8chDI-8chDO、12chDI-4chDO、16chDIの全部で5通りのバリエーションを用意。DIは電源供給の絶縁端子。DOは絶縁端子。配線盤の中に設置してもかさばらない小型モデル。

## DN-3310BS



DIOブレードシステム。DN-3100AのDIOと統合制御部を分離し、それぞれをブレード型で提供。2Uのエンクロージャに最大8DIOブレード(最大128ch)まで、用途に合わせて増設可能。電源とLANは冗長構成、信頼性が求められるシステムに最適です。しかも電源ブロックとDIOブレードはホットスワップ可能。システムを止めずに復旧活動を行えます。

